

# 安徽合大环境检测有限公司

## 检测报告

项目名称

环境检测

委托单位

安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司

检测类别

委托检测



检测员

王永腾

*王永腾*

审核人

汪小强

*汪小强*

批准人

韩蔚

*韩蔚*

项目负责人

朱鹏飞

*朱鹏飞*

检测专用章

报告日期

2019 年

3 月

28 日

地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层

电话: 0551-62158399、0551-62158497

邮箱: 3050296057@qq.com

网址: <http://www.ahhdjc.com>

## 检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。

六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。

八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 一、水质检测

采样日期: 2019年3月20日

采样人员: 吴俊、付伟

表 1-1 检测点位

| 样品编号        | 检测点位 | 检测指标                    |
|-------------|------|-------------------------|
| 1219055SZ01 | 外排污水 | pH、化学需氧量、石油类、氨氮、悬浮物、磷酸盐 |

表 1-2 检测方法

| 检测指标  | 方法依据                                   | 检出限或最低检测浓度 | 单位   |
|-------|----------------------------------------|------------|------|
| pH    | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986        | --         | 无量纲  |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法<br>HJ/T 399-2007 | 15         | mg/L |
| 石油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018 | 0.06       | mg/L |
| 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009         | 0.025      | mg/L |
| 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989            | /          | mg/L |
| 磷酸盐   | 钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年) | 0.01       | mg/L |

表 1-3 检测结果

| 检测点位  |      | 外排污水        |
|-------|------|-------------|
| 检测指标  | 单位   | 1219055SZ01 |
| pH    | 无量纲  | 6.83        |
| 化学需氧量 | mg/L | 31.1        |
| 石油类   | mg/L | 0.59        |
| 氨氮    | mg/L | 6.89        |
| 悬浮物   | mg/L | 26          |
| 磷酸盐   | mg/L | 0.15        |

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

## 二、有组织废气检测

采样日期: 2019年3月20日

采样人员: 吴俊、付伟

表 2-1 检测点位

| 样品编号        | 检测点位        | 检测指标                |
|-------------|-------------|---------------------|
| 1219055QT01 | 汽油机一厂       | 氮氧化物、非甲烷总烃          |
| 1219055QT02 | 柴油机一厂       | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT03 | 汽油机一厂 1#排放口 | 氮氧化物、非甲烷总烃          |
| 1219055QT04 | 汽油机二厂 2#排放口 | 氮氧化物、非甲烷总烃          |
| 1219055QT05 | 产品开发部实验科    | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃 |
| 1219055QT06 | 汽油机三厂       | 氮氧化物、非甲烷总烃          |

表 2-2 检测方法

| 检测指标  | 方法依据                                       | 检出限<br>或最低检测浓度 | 单位                |
|-------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014      | 3              | mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017       | 3              | mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物   | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 | 20             | mg/m <sup>3</sup> |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ 38-2017       | 0.07           | mg/m <sup>3</sup> |

表 2-3 检测结果

| 检测点位 |                           | 汽油机一厂       | 柴油机一厂       | 汽油机二厂 1#排放口 |
|------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 检测指标 | 单位                        | 1219055QT01 | 1219055QT02 | 1219055QT03 |
| 烟气温度 | ℃                         | 31          | 20          | 28          |
| 烟气流速 | m/s                       | 7.2         | 1.0         | 3.4         |
| 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h<br>(标态) | 8592        | 20735       | 534         |
| 动压   | Pa                        | 78          | 59          | 17          |
| 静压   | Kpa                       | -0.01       | -0.01       | 0.00        |

|           |                   |        |        |        |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.60   | 3.55   | 3.95   |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h              | 0.0138 | 0.0736 | 0.0021 |
| 颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | /      | 20L    | /      |
| 颗粒物排放速率   | kg/h              | /      | /      | /      |
| 二氧化硫排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | /      | 3L     | /      |
| 二氧化硫排放速率  | kg/h              | /      | /      | /      |
| 氮氧化物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 3L     | 30     | 23     |
| 氮氧化物排放速率  | kg/h              | /      | 0.622  | 0.0123 |

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 2-4 检测结果

| 检测点位      |                           | 汽油机二厂 2#排放口 | 产品开发部实验科    | 汽油机三厂       |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 检测指标      | 单位                        | 1219055QT04 | 1219055QT05 | 1219055QT06 |
| 烟气温度      | ℃                         | 32          | 72          | 23          |
| 烟气流速      | m/s                       | 3.1         | 4.7         | 1.6         |
| 烟气流量      | m <sup>3</sup> /h<br>(标态) | 486         | 1633        | 1685        |
| 动压        | Pa                        | 15          | 34          | 4           |
| 静压        | Kpa                       | -0.02       | -0.02       | -0.01       |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>         | 3.35        | 3.70        | 3.50        |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h                      | 0.0016      | 0.0060      | 0.0059      |
| 颗粒物排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>         | /           | 20L         | /           |
| 颗粒物排放速率   | kg/h                      | /           | /           | /           |
| 二氧化硫排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>         | /           | 90          | /           |
| 二氧化硫排放速率  | kg/h                      | /           | 0.147       | /           |
| 氮氧化物排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>         | 24          | 23          | 3L          |
| 氮氧化物排放速率  | kg/h                      | 0.0117      | 0.0376      | /           |

注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

### 三、 噪声检测

检测日期: 2019 年 3 月 20 日

检测人员: 吴俊、付伟

表 3-1 检测点位

| 检测点位 | 检测点布置 | 主要声源 | 噪声类型 |
|------|-------|------|------|
| ▲1   | 厂界东   | /    | 厂界噪声 |
| ▲2   | 厂界南   | /    |      |
| ▲3   | 厂界西   | /    |      |
| ▲4   | 厂界北   | /    |      |

表 3-2 检测方法

| 检测指标 |            | 方法依据                            | 单位    |
|------|------------|---------------------------------|-------|
| 噪声   | 等效<br>A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | dB(A) |

表 3-3 检测结果

| 检测点位 | 3 月 20 日    |      |
|------|-------------|------|
|      | (单位: dB(A)) |      |
|      | 昼间          | 夜间   |
| ▲1   | 57.3        | 46.5 |
| ▲2   | 56.2        | 49.1 |
| ▲3   | 56.9        | 48.5 |
| ▲4   | 58.1        | 47.6 |

### 四、检测气象条件

| 检测日期     | 天气状况 | 风向  | 风速      | 气温   | 气压        |
|----------|------|-----|---------|------|-----------|
| 3 月 20 日 | 阴    | 西北风 | 2.4 m/s | 17 ℃ | 100.7 kPa |

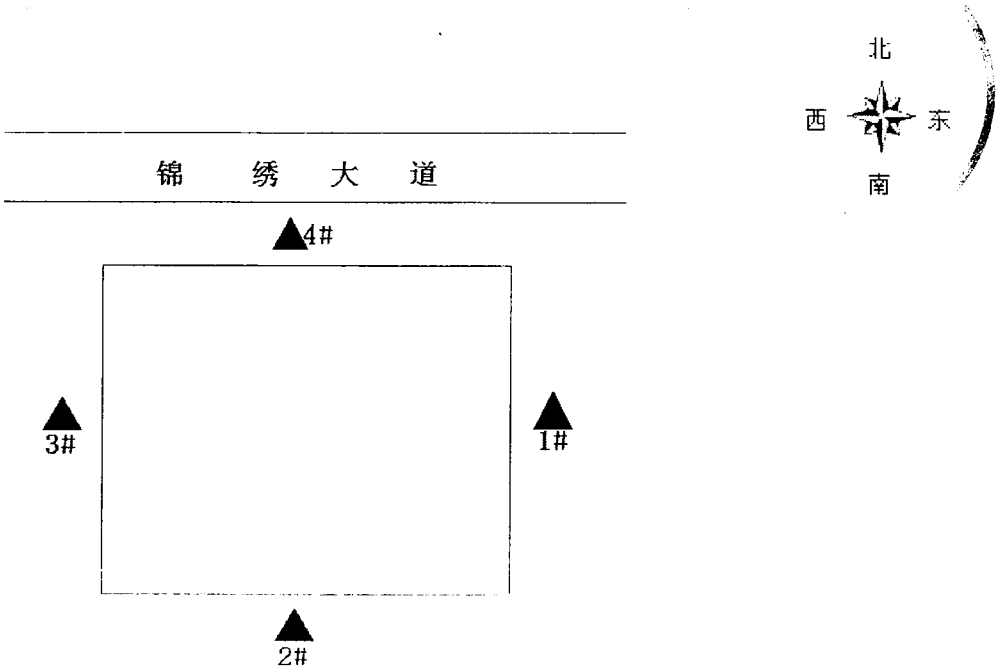
五、质控样信息

| 平行样名称 | 平行样编号        | 样品浓度 (mg/L) | 平均值 (mg/L) | 相对平均偏差% | 是否合格 |
|-------|--------------|-------------|------------|---------|------|
| 化学需氧量 | 1219055SZ01  | 30.6        | 31.1       | 1.61    | 合格   |
|       | 1219055SZ01" | 31.6        |            |         |      |

六、主要检测设备

| 仪器编号       | 仪器名称    | 仪器型号     | 测量范围         | 准确度     | 检定/校准有效期   | 检定/校准证书编号         |
|------------|---------|----------|--------------|---------|------------|-------------------|
| YQ-SY-7-2# | 气相色谱仪   | FULI9790 | 8-350℃       | ±0.1%℃  | 2019/6/5   | YH2017-1-580233   |
| YQ-SY-3-4# | 电子天平    | AUW220D  | 0-220g       | ±0.01mg | 2019/11/14 | LXtp2018-1-530874 |
| YQ-SY-1-2# | pH 计    | PHS-3C   | 0.1-14.0     | ±0.1    | 2019/11/13 | YH2018-1-560774   |
| YQ-SY-5-2# | 红外分光测油仪 | OIL480 型 | 0.0~800 mg/L | ±2%     | 2019/8/13  | 2GB1804914-0005   |

七、检测点位图

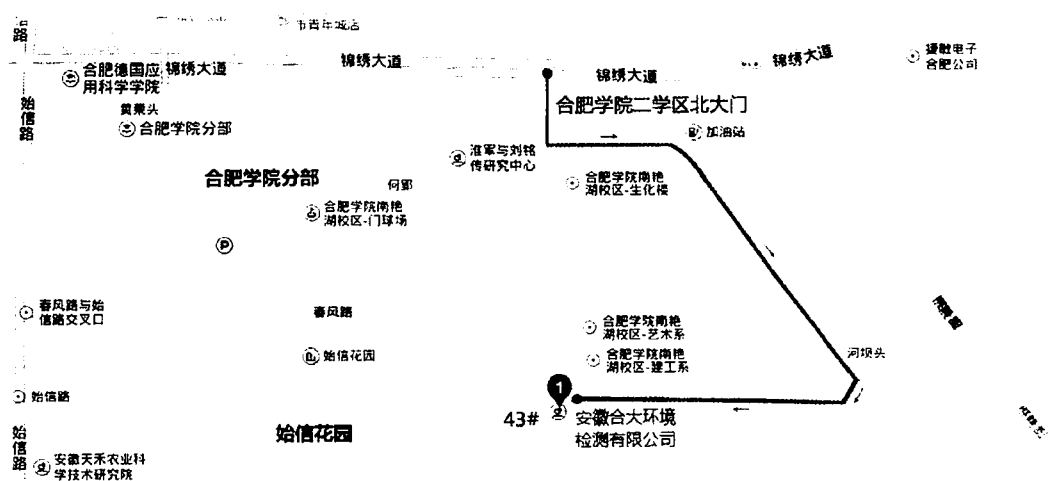


注：▲表示噪声检测点。

(以下为空白)

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司

感受我们的真诚与热情



安徽合大环境检测有限公司

Anhui HEDA Environmental Detection Services Co., Ltd.

电 话: 0551-62158399、0551-62158497

邮 箱: 3050296057@qq.com

网 址: <http://www.ahhdjc.com>

地 址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、  
34 幢 5 层